

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

RU2128053 Biblio



## AGENT FOR TREATMENT OF PATIENTS WITH BRONCHIAL ASTHMA

Patent Number: RU2128053  
Publication date: 1999-03-27  
Inventor(s): NALEPO L F  
Applicant(s): NALEPO LIDIJA FILIMONOVNA  
Requested Patent: RU2128053  
Application Number: RU19930015524 19930319  
Priority Number(s): RU19930015524 19930319  
IPC Classification: A61K35/78  
EC Classification:  
Equivalents:

### Abstract

FIELD: medicine, therapy. SUBSTANCE: agent containing elecampane roots and rhizomes infusion has additionally eucalyptus leaves, celandine herb, caraway seeds (for treatment of patients with an acute period of bronchial asthma), plantain seeds, caraway seeds, medicinal sage and celandine herb (for treatment of patients at acute-subacute period), violet tricolor and sessurea herb and caraway seeds also (for treatment of patients at subacute period). Components are taken at definite weight ratios. EFFECT: enhanced effectiveness of an agent proposed. 3 cl, 2 ex

Data supplied from the esp@cenet database - I2



(19) RU (11) 2128053 (13) C1

(51) 6 A 61 K 35/78

24 MAY 1999

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**  
к патенту Российской Федерации

ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ПАТЕНТНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА

1

(21) 93015524/14

(22) 19.03.93

(46) 27.03.99 Бюл. № 9

(72) Налепо Л.Ф.

(71) (73) Налепо Лидия Филимоновна

(56) Машковский М.Д. Лекарственные средства. - М.: Медицина, 1987, т.1, с.362.

(98) 630090, Новосибирск, Морской пр-т, 25, 1-я Поликлиника ЦКБ СО РАН каб. 403, Налепо Л.Ф.

(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ (ВАРИАНТЫ)

(57) Средство позволяет лечить все периоды бронхиальной астмы. Средство в основе содержит отвар корней и корневищ девяси-

2

ла высокого и дополнительно содержит лист эвкалипта шарикового, траву чистотела большого, семя тмина обыкновенного (для лечений острого периода бронхиальной астмы), семя подорожника блошного и тмина обыкновенного, траву шалфея лекарственного и чистотела большого (для лечения остро-подострого периода), траву фиалки трехцветной и сессюреи; а также семя тмина обыкновенного (для лечения подострого периода заболевания). Компоненты содержатся в определенных весовых соотношениях. 3 с.п. ф-лы.

RU

2128053

C1

C1

2128053

RU

Изобретение относится к фармакологии, а именно к средствам лечения бронхиальной астмы, возникшей на основе воспалительных изменений в бронхо-легочном дереве.

Известно средство для лечения бронхиальной астмы - этимизол, представляющий собой химическое соединение бис-(метиламид)-1-этилимидазол-4,5-дикарбоновой кислоты. [Машковский М.Д. Лекарственные средства. М.: Медицина, 1987, т.1 с. 130]. Противовоспалительное, а следовательно, и противоаллергическое действие данного средства в практическом использовании является недостаточным для купирования астматических статусов.

Наиболее близким является средство из отвара корней и корневищ девясила высокого, содержащее секвитерпеновые лактоны, эфирные масла, алкалоиды, флавоноиды, органические кислоты, инулин, обладающее отхаркивающим, противовоспалительным (рассасывающим воспаления) свойствами. [Машковский М. Д., Лекарственные средства. М.: Медицина, 1987, т.1, с. 362]. Однако, данных свойств недостаточно для купирования астматического состояния.

Изобретение решает задачу создания средства для лечения всех периодов бронхиальной астмы (острый, остро-подострый, подострый) с ярко выраженным противовоспалительным, противоаллергическим бронхолитическим, секретолитическим, антибактериальным, эубиотическим действием.

Задача решается тем, что в качестве лечебного средства в острый период применяют отвар корней и корневищ девясила высокого, дополнительно содержащего лист эвкалипта шарикового, траву чистотела большого, семена тмина обыкновенного при соотношении компонентов, вес.ч.:

Корень и корневища девясила высокого	11-17
Лист эвкалипта шарикового	6-10
Трава чистотела большого	1-3
Семя тмина обыкновенного	1-3

В качестве средства для лечения остро-подострого периода бронхиальной астмы, применяют отвар корней и корневищ девясила высокого, дополнительно содержащего семена подорожника блошного, семена тмина обыкновенного, траву шалфея лекарственного, траву чистотела большого при соотношении компонентов, вес.ч.:

Корень и корневища девясила высокого	2-4
Семя подорожника блошного	2-4
Семя тмина обыкновенного	1-3

Трава шалфея лекарственного	2-4
Трава чистотела большого	0,25-0,5

В качестве средства для лечения подострого периода бронхиальной астмы применяют отвар корней и корневищ девясила высокого, дополнительно содержащего семена тмина обыкновенного, траву фиалки трехцветной, траву сессюреи при соотношении компонентов, вес.ч.:

Корень и корневища девясила высокого	3-5
Трава фиалки трехцветной	3-5
Семя тмина обыкновенного	1-3
Трава сессюреи	1-2

Вместо сессюреи возможно применение в тех же весовых дозах ряски малой (или большой) или надземной части ромашки лекарственной (или безлепестковой), как обладающими теми же свойствами, кроме того, вместо подорожника блошного применяют подорожник железистый, луговой.

Пример 1. Больная С. 4 года, в течение 2 лет страдает тяжелой формой бронхиальной астмы инфекционно-аллергического генеза с легочно-сердечной недостаточностью 1-11 степени, непрерывно рецидивирующее течение. Многократно лечилась антибиотиками, бронхолитиками (ампициллин, эуфиллин) с коротким недостаточным эффектом. Лечение заявляемым средством позволило получить полную клиническую ремиссию в течение нескольких недель, затем - месяцев. Каждое обострение купировалось в течение нескольких дней, не сопровождалось легочно-сердечной недостаточностью, протекало без приступов удушья. Давность наблюдения - 10 месяцев.

Пример 2. Больной В., 70 лет, длительное время страдал хроническим бронхитом, осложненным бронхиальной астмой, непрерывно - рецидивирующим течением с легочно-сердечной недостаточностью 11-1 степени. Применялись разнообразные методы лечения, включающие антибиотикотерапию, введение бронхолитиков, ферментопротивоаллергических средств, в том числе, интратрахеально или с помощью бронхоскопа, сердечных гликозидов. В стадии длительно некупирующегося обострения начато лечение заявляемым средством. Лечение проводилось непрерывно в течение 10 месяцев. С 1983 г. - полная ремиссия заболевания.

Использование заявляемого средства лечения бронхиальной астмы обладает следующими преимуществами:

1. Наличие антибактериального, эубиотического, противогрибкового, противовирусного действия алкалоидов, эфирных масел,

тритерпенов, содержащихся в указанных выше травах, позволяет не только вывести патогенную флору из организма, но и не вызвать дизбактериоз слизистых оболочек дыхательной и пищеварительной систем, в отличие от антибиотикотерапии, так как наличие дизбиоза после антибиотикотерапии является фактором непрямого обострения заболевания в ближайшие дни или недели.

2. Наличие глицирризиновой кислоты и других тритерпеновых сапонинов, витамина С тонизирует истощенную корковую функцию надпочечников и, являясь одним из субстратов для синтеза кортикостероидов, позволяет завершить реакцию "стресс", т.е. прервать хронический воспалительный процесс и восстановить извращенную иммунную

аллергическую реакцию организма, относящуюся к разряду аутоагрессии.

3. Наличие лечебных слизей, камеди, пектинов, флавоноидов осуществляет абсорбцию несвойственных организму химических веществ, продуктов распада клеток, т.е. оказывает явное антитоксическое действие.

4. Регуляция водно-солевого обмена, уросептическое, эубиотическое, мочегонное, слабительное, тонизирующее, иммуномодулирующее действие различных химических соединений, содержащихся в указанных выше лекарственных растениях являются дополнительными терапевтическими факторами лечения всех стадий бронхиальной астмы.

## ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Средство для лечения острого периода бронхиальной астмы, состоящее из отвара корней и корневищ девясила высокого, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит лист эвкалипта шарикового, траву чистотела большого, семена тмина обыкновенного при соотношении компонентов, вес.ч.:

Корень и корневища девясила высокого	11 - 17
Лист эвкалипта шарикового	6 - 10
Трава чистотела большого	1 - 3
Семена тмина обыкновенного	1 - 3

2. Средство для лечения остро-подострого периода бронхиальной астмы, состоящее из отвара корней и корневищ девясила высокого, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит семена подорожника блошного, семена тмина обыкновенного, траву шалфея лекарственного, траву чистотела большого при соотношении компонентов, вес.ч.:

Корень и корневища девясила высокого	2 - 4
Семена подорожника блошного	2 - 4
Семена тмина обыкновенного	1 - 3
Трава шалфея лекарственного	2 - 4
Трава чистотела большого	0,25 - 0,5

3. Средство для лечения подострого периода бронхиальной астмы, состоящее из отвара корней и корневищ девясила высокого, отличающееся тем, что оно дополнительно содержит семена тмина обыкновенного, траву фиалки трехцветной, траву сессюреи при соотношении компонентов, вес.ч.:

Корень и корневища девясила высокого	3 - 5
Трава фиалки трехцветной	3 - 5
Семена тмина обыкновенного	1 - 3
Трава сессюреи	1 - 2

Заказ

Подписное

ФИПС, Рег. ЛР № 040921

121858, Москва, Бережковская наб., д.30, корп.1,

Научно-исследовательское отделение по  
подготовке официальных изданий

Отпечатано на полиграфической базе ФИПС  
121873, Москва, Бережковская наб., 24, стр.2  
Отделение выпуска официальных изданий

2403-122951GE/033

## Index of VINITI List of Classification Headings

761.31.29.13.15.17

The role of **antimycotic** therapy in patients suffering from bronchial asthma/**Sobolev A.V.**, Mitrofanov V.S., Zueva E.V.// 4th Russian National Congress "Man and Medicines", Moscow, April 8-12, 1997: Abstracts of Papers - 1997.- p. 205.- Rus.- ISBN 5-85556-022-8.- RU.

bronchial asthma; treatment; antifungal means; effectiveness of administration; patients

The presence of fungi in the bronchial tree aggravates the course of bronchial asthma (BA). Out of 110 examined patients suffering from BA fungi were revealed in 48 persons (44%), including fungi from the genus *Candida* in 32 patients (8 patients with invasive candidosis, 24 patients with carriage of fungi in the bronchi), allergy to *C. albicans* was revealed in 8 patients. Allergy to fungi was detected more often in persons with difficult clearance of fungi from the bronchi. Upon administration of **antimycotic** preparations (diflucan, nisoral, ancotil), abundant expulsion of mucosa and improvement of the bronchial patency were observed. The extent of allergic reactions to fungi reduced.